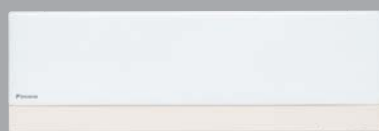




ESTILO E CONFORTO





A Daikin tem mais de 80 anos de experiência no fabrico de equipamento de ar condicionado moderno e de grande qualidade, para aplicações domésticas, comerciais e industriais.

In all of us,
a green heart



R-410A

A sua posição única enquanto fabricante de fluidos refrigerantes, compressores e equipamentos de ar condicionado levou a Daikin a participar activamente nas questões ambientais.

Há vários anos que a Daikin ambiciona tornar-se o líder no mercado abastecedor de produtos amigos do ambiente. Este desafio exige a concepção ecologicamente correcta e o desenvolvimento de uma vasta gama de produtos, bem como um sistema de gestão energética, o que implica a conservação de energia e a limitação de resíduos.

Nesta brochura, é apresentado o UX1, um novo e fantástico sistema de ar condicionado da Daikin.





O UX1 não só é inovador do ponto de vista tecnológico, como também confere uma nova dimensão de conforto à sua vida, de uma forma muito distinta e elegante.

Tal deve-se, como é óbvio, à combinação única de uma tecnologia sem precedentes e de um design discreto. Outras das vantagens do UX1 são o seu excelente rendimento, o facto de ser extremamente silencioso e não provocar correntes de ar.

O equilíbrio perfeito entre temperatura, humidade, pureza e deslocação de ar ... numa só palavra: CONFORTO. Tal resulta, como é óbvio, de vários desenvolvimentos tecnológicos extremamente avançados. Procura um aparelho de ar condicionado com todas estas vantagens? A Daikin tem o único!



4

DESIGN COMPACTO E ELEGANTE

Pela primeira vez na história, a Daikin conseguiu criar uma unidade interior tão atraente, que terá dificuldade em acreditar que se trata de uma unidade de ar condicionado. No modo de reserva, a abertura de descarga está fechada, resultando numa profundidade compacta de apenas 15 cm. Ao ligar a unidade, o painel frontal desliza suavemente abrindo-se.

O painel frontal é feito de um material claro com uma superfície fosca, o que confere à unidade um aspecto requintado com um polimento sofisticado. Tal vem acrescentar um gosto luxuoso à atraente elegância compacta.

Esta nova e elegante unidade mural está disponível em 2 cores: branco mate cristal ou prata mate cristal.

No Japão, o UX1 já ganhou o "Prémio de Melhor Design 2004". Este prémio é o único sistema de avaliação/recomendação de design sintético existente no Japão e é patrocinado pela Organização Japonesa para a Promoção do Design Industrial.



PRÉMIO DE
MELHOR
DESIGN 2004
NO JAPÃO

FANTÁSTICA TECNOLOGIA ADELGAÇANTE

Devido à utilização de um sistema de abertura deslizante, de um permutador de calor de aletas de abertura com elevada eficiência e de um novíssimo ventilador de fluxo cruzado com um diâmetro mais pequeno, a Daikin conseguiu reduzir a profundidade da unidade interior em 25%.



SISTEMA DE ABERTURA DESLIZANTE:

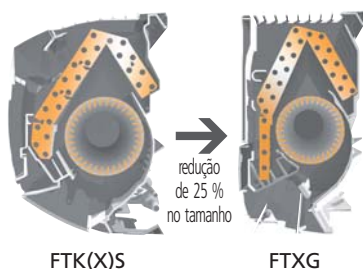
O desempenho do fluxo de ar é assegurado pelo painel frontal móvel. Ao ligar a unidade, o painel frontal desliza para fora deixando a entrada de ar à vista. Simultaneamente, a aba desdobra-se revelando a saída de ar. O inovador design do painel frontal proporciona um movimento suave e poupa espaço.

A potência de um único motor é dividida por 2 veios e 3 engrenagens transmitem potência a mecanismos nos lados esquerdo e direito.



PERMUTADOR DE CALOR DE ALETAS DE ABERTURA COM ELEVADA EFICIÊNCIA

Menor distância entre as aletas aumenta em 10% a superfície de transferência de calor disponível. O permutador de calor de aletas de abertura reduz a resistência do fluxo de ar para manter um excelente desempenho. A utilização de um permutador de calor combinado de fiada única/dupla torna possível um design ainda mais fino.



VENTILADOR DE FLUXO CRUZADO MINIATURA:

A configuração das pás foi otimizada, de modo a proporcionar um funcionamento silencioso e um fluxo de ar potente, e o diâmetro do ventilador reduzido 20%, em comparação com os modelos convencionais.

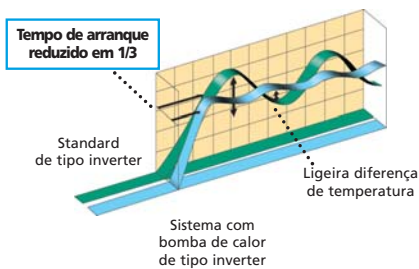




EXCELENTE EFICIENCIA ENERGETICA

CONTROLO DE TIPO INVERTER:

Há já alguns anos que a Daikin utiliza um controlo de tipo inverter integrado, assegurando o máximo de conforto e eficiência.

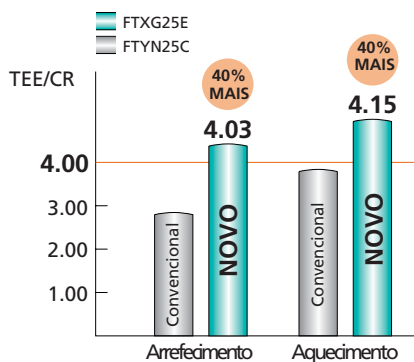


CICLO DE ARRANQUE RÁPIDO:

As unidades com controlo do tipo inverter permitem alcançar a temperatura interior desejada mais depressa do que as unidades, que não dispõem de inverter, reduzindo o tempo de arranque em um terço.

MENOS 30% DE CONSUMO DE ENERGIA:

O dispositivo de controlo do tipo inverter detecta as alterações nas condições interiores e exteriores e ajusta a temperatura interior em segundos. O tempo de reacção limitado reduz o consumo de energia para um nível 30% inferior ao dos sistemas que não dispõem de inverter.



A Daikin melhorou a eficiência energética. Simultaneamente, efectuou poupanças de energia significativas em comparação com os modelos convencionais, conseguindo modelos topo de gama para as classes TEE de 4,03 e CR de 4,15.

TEE: Taxa de eficiência energética / CR: Coeficiente de Rendimento





A excelente eficiência energética é conseguida através da aplicação de 3 inovadoras tecnologias de poupança de energia, controlo PAM, um motor CC de relutância, um motor de ventilador CC e um compressor "swing".

CONTROLO DE TIPO INVERTER PAM:

A tecnologia de tipo inverter PAM (modulação da amplitude dos impulsos) resulta numa melhor performance em termos de arrefecimento e aquecimento e faz baixar o consumo de energia. Consegue-se o máximo de conforto, consumindo o mínimo de energia.

MOTOR CC DE RELUTÂNCIA E MOTOR DE VENTILADOR CC:

Consegue uma elevada eficiência através da aplicação do binário de relutância a um motor CC, para as unidades exteriores.

O motor de ventilador CC e o respectivo controlo de rotação contribuem muito para melhorar o consumo de energia.

COMPRESSOR "SWING":

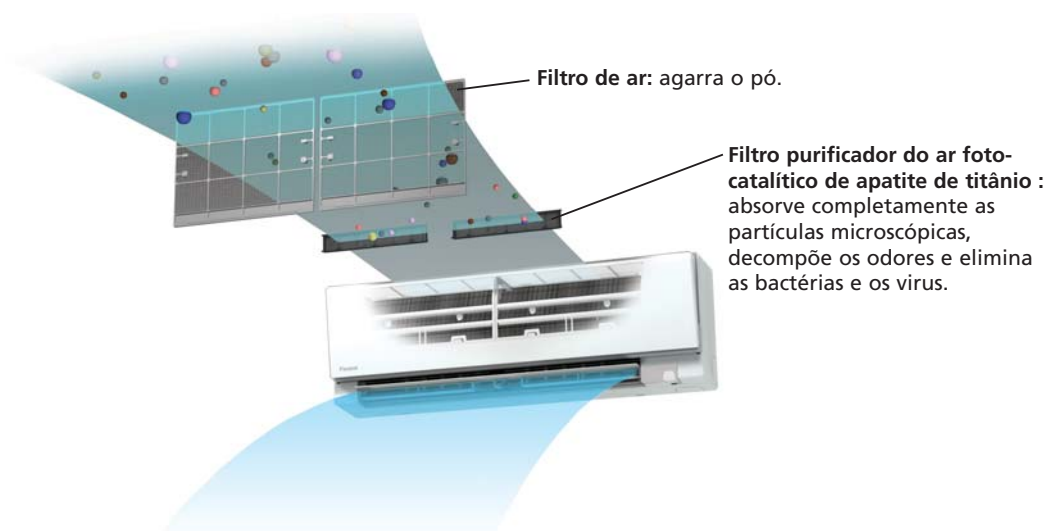
A eficiência energética é aumentada evitando a fricção operacional e a fuga de gás refrigerante, reduzindo simultaneamente os níveis de ruído.



FLUXO DE AR LIMPO E CONFORTÁVEL

FILTRO PURIFICADOR DE AR FOTO-CATALÍTICO DE APATITE DE TITÂNIO: Pela primeira vez, integrou-se um filtro purificador de ar foto-catalítico de apatite de titânio numa unidade de ar condicionado.

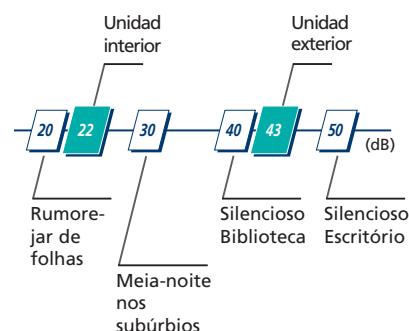
Fibras microscópicas agarram o pó, enquanto a apatite de titânio absorve substâncias contaminadoras orgânicas, como as bactérias e os vírus. Além do mais, o óxido de titânio é activado pela luz natural, o que lhe permite arejar e eliminar os odores. O filtro desactiva eficazmente as bactérias e os vírus. O filtro não necessita de ser substituído durante três anos, se for lavado de seis em seis meses.



FLUXO DE AR LIMPO E CONFORTÁVEL

EXTREMAMENTE SILENCIOSO:

A função "funcionamento silencioso" da unidade interior/exterior confere conforto ao proporcionar um funcionamento silencioso de 22dB(A) para a unidade interior e de 43dB(A) para a unidade exterior.



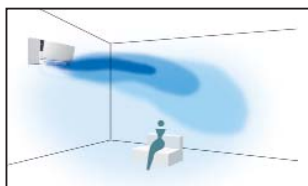
MODO CONFORTO:

A nova função "Modo Conforto" põe a tónica no funcionamento sem correntes de ar. As abas de distribuição de ar com um ângulo mais abrangente garantem a distribuição uniforme do ar quente ou frio em toda a divisão. Em modo de arrefecimento, as abas trabalham na horizontal, para evitar que o ar frio atinja directamente as pessoas, ao passo que, em modo de aquecimento, as abas trabalham na vertical, de modo a enviar o ar quente directamente para os pés.

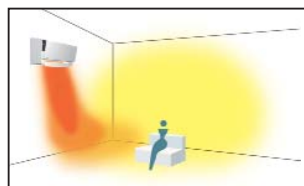


Um toque para o "Modo Conforto"

Modo de arrefecimento



Modo de aquecimento



OSCILAÇÃO AUTOMÁTICA VERTICAL/OSCILAÇÃO AUTOMÁTICA HORIZONTAL/FLUXO DE AR 3-D

O mecanismo de oscilação automática vertical sobe e baixa as abas automaticamente, para garantir uma distribuição uniforme do ar por toda a divisão.

O mecanismo de oscilação automática horizontal move automaticamente as palhetas para a esquerda e para a direita, para distribuir ar frio/quente pela divisão.

Esta função combina Oscilação Automática Vertical e Horizontal para fazer circular um fluxo de ar frio/quente em direcção aos cantos de espaços mais amplos.



OUTRAS FUNCIONALIDADES



Controlo remoto por infravermelhos (padrão)

Controlo remoto por infravermelhos com LCD para ligar, desligar e regular o aparelho de ar condicionado à distância.



Comando centralizado (opcional)

Comando centralizado para ligar, desligar e regular vários aparelhos de ar condicionado a partir de um ponto central.



Rearranque automático

A unidade retoma automaticamente as definições predefinidas após uma falha de energia.



Inversão automática para arrefecimento/aquecimento

Selecciona automaticamente o modo de arrefecimento ou aquecimento, de forma a alcançar a temperatura pretendida.



Programa de controlo de humidade

Permite que os níveis de humidade sejam reduzidos sem alterar a temperatura da sala.



Velocidade automática do ventilador

Selecciona automaticamente a velocidade do ventilador necessária para que a temperatura pretendida seja alcançada ou mantida.



Velocidades do ventilador

Permite seleccionar a velocidade do ventilador até um determinado número de níveis.



Temporizador de 24 horas

É possível regular o temporizador para que o arrefecimento/aquecimento seja iniciado a qualquer momento, durante o período diário de 24 horas.



Modo de funcionamento nocturno

Poupa energia, pois impede o arrefecimento ou aquecimento excessivo durante a noite.



Auto-diagnóstico

Simplifica a manutenção indicando falhas no sistema ou anomalias no funcionamento.



Eficiência energética

Os aparelhos de ar condicionado da Daikin têm um baixo consumo de energia e são económicos.



Modo silencioso

As unidades interiores da Daikin quase não se ouvem. Garantimos também que os vizinhos nunca se queixarão de ruído, no que diz respeito às unidades exteriores.



Modo intensivo

Se a temperatura da sala estiver demasiado alta ou baixa, é possível diminuí-la ou aumentá-la rapidamente, seleccionando para tal o "modo intensivo". Depois do modo intensivo ser desligado, a unidade regressa à configuração predefinida.



Sensor de movimento

O sensor detecta se está alguém na sala. Quando a sala está vazia, a unidade comuta para o modo económico, após 20 minutos, e retoma o funcionamento normal quando alguém volta a entrar na sala.



Funcionamento silencioso da unidade exterior

Reduz o ruído da unidade exterior em 3dB(A), para assegurar um ambiente sonoro silencioso para a vizinhança.



Funcionamento silencioso da unidade interior

Reduz o ruído da unidade interior em 3dB(A). Esta função é útil para quem quiser estudar ou dormir.



Aplicação Multi

É possível ligar até 5 unidades interiores (ainda que com capacidades diferentes) a uma única unidade exterior. Todas as unidades interiores podem ser operadas individualmente dentro do mesmo modo.



Super multi plus

É possível ligar até 9 unidades interiores (ainda que com capacidades diferentes e até à classe 71) a uma única unidade exterior. Todas as unidades interiores podem ser operadas individualmente dentro do mesmo modo.



CAPACIDADE E POTÊNCIA ABSORVIDA

INVERTER - BOMBA DE CALOR CONTROLADO (arrefecida a ar)			FTXG25E-W/S RXG25E	FTXG35E-W/S RXG35E	CTXG50E-W/S 2,3,4,5MXS-E/RMXS-E
Capacidade (mín.-nom.-máx)	Arrefecimento	kW	1,30~2,50~3,00	1,40~3,50~3,80	Para mais informações sobre capacidades, potência absorvida, TEE/CR, classificação da energia e consumo anual de energia, consulte o nosso catálogo Multi/tabelas de combinações/catálogo Super Multi Plus ou contacte o seu revendedor local.
	Aquecimento	kW	1,30~3,40~4,50	1,40~4,20~5,00	
Potência absorvida (mín.-nom.-máx.)	Arrefecimento	kW	0,30~0,62~0,95	0,30~1,06~1,29	
	Aquecimento	kW	0,29~0,82~1,42	0,31~1,13~1,56	
Taxa de eficiência energética			4,03	3,30	
COP			4,15	3,72	
Classificação da energia	Arrefecimento		A	A	
	Aquecimento		A	A	
Consumo anual de energia	Arrefecimento	kWh	310	530	

1) Classificação da energia: escala de A (eficácia máxima) a G (eficácia mínima)

2) Consumo anual de energia: com base na utilização média que se traduz em 500 horas de funcionamento por ano sob carga máxima (= condições nominais)

ESPECIFICAÇÕES DAS UNIDADES INTERIORES



UNIDADE INTERIOR				FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S	
Dimensões		AxLxP	mm	275x840x150			
Peso			kg	9,0			
Cor do painel frontal				Branco mate cristal / Prata mate cristal			
Caudal de ar	Arrefecimento	A/B/SB	m³/min	7,7/4,7/3,8	8,1/4,9/4,1	11,3/7,1/6,7	
	Aquecimento	A/B/SB	m³/min	9,0/6,7/5,4	9,6/6,7/5,9	12,6/8,7/7,7	
Velocidade do ventilador			fases	5 escalões, modo silencioso e automático			
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	A/B/SB	dB (A)	38/25/22	39/26/23	47/35/32	
	Aquecimento	A/B/SB	dB (A)	38/28/25	39/29/26	47/35/32	
Nível de intensidade sonora		Arrefecimento	A	dB (A)	56	57	64

ACESSÓRIOS E SISTEMAS DE CONTROLO

UNIDADE INTERIOR		FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Placa electrónica para relógio/controlo remoto (1) (contacto de impulso aberto / normal aberto)			KRP413A1S	
Quadro de controlo remoto centralizado até 5 quartos (2)			KRC72	
Controlo remoto centralizado			DCS302C51	
Comando unificado ON/OFF			DCS301B51	
Temporizador programador			DST301B51	
Adaptador de interface (3)			KRP928A2S	
Filtro purificador de ar foto-catalítico de apatite de titânio (com caixilho):			KAF952B41	
Filtro purificador de ar foto-catalítico de apatite de titânio (sem caixilho):			KAF952B42	
Protecção anti-roubo por controlo remoto			KKF917AA4	

11

ESPECIFICAÇÕES DAS UNIDADES EXTERIORES



UNIDADE EXTERIOR				RXG25E	RXG35E	
Dimensões		AxLxP	mm	550x765x285		
Peso			kg	32		
Cor da envolvente				Branco marfim		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	A/B	dB (A)	46/43	47/44	
	Aquecimento	A/B	dB (A)	47/44	48/45	
Nível de intensidade sonora		Arrefecimento	A	dB (A)	61	62
Compressor				Hermético com motor de êmbolos de movimento alternativo		
Comprimento máximo de tubagem			m	20		
Diferença de nível máx.			m	15		
Gama operacional normal	Arrefecimento	desde-até	°CDB	+10~46		
	Aquecimento	desde-até	°CWB	-15~20		

ACESSÓRIOS

UNIDADE EXTERIOR	RXG25E	RXG35E
Grelha ajustável de direcionamento do ar	KPW937A4	



O sistema de Gestão da Qualidade da Daikin Europe N.V. foi aprovado pela LRQA, de acordo com a norma ISO 9001. A norma ISO 9001 diz respeito à garantia da qualidade no que se refere à concepção, desenvolvimento e fabrico, assim como aos serviços relacionados com o produto.



A norma ISO14001 assegura um sistema de gestão ambiental eficiente com a finalidade de proteger a saúde humana e o ambiente do impacto potencial das nossas actividades, produtos e serviços e para ajudar a manter e a melhorar a qualidade do meio ambiente.



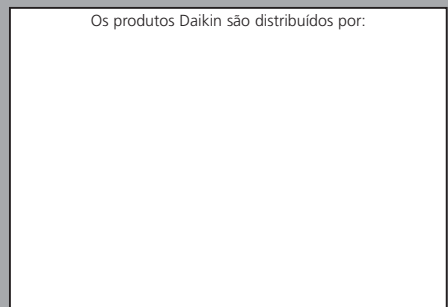
As unidades Daikin cumprem os regulamentos europeus que garantem a segurança do produto.



A Daikin Europe NV participa no Programa de Certificação da Eurovent para Aparelhos de Ar Condicionado, de Arrefecimento de Líquidos e Unidades Ventilador-Convectors; os dados certificados dos modelos certificados estão listados no Directório da Eurovent. As unidades Multi são certificadas pela Eurovent para combinações até 2 unidades interiores.

O presente catálogo foi redigido a título informativo e não vincula a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo deste catálogo o melhor possível. Não é dada qualquer garantia, expressa ou implícita, relativamente à completude, exactidão, certeza ou conveniência para aplicação específica do seu conteúdo e aos produtos e serviços apresentados. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente qualquer responsabilidade por quaisquer danos, directos ou indirectos, no sentido mais lato, decorrentes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação deste catálogo. Todo o conteúdo é propriedade da Daikin Europe N.V..

Os produtos Daikin são distribuídos por:



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikineurope.com
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende